

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
4. August 2005 (04.08.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/071103 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: C12Q 1/533

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2005/000656

(22) Internationales Anmeldedatum:
24. Januar 2005 (24.01.2005)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2004 003 362.5 22. Januar 2004 (22.01.2004) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme
von US): MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT ZUR
FÖRDERUNG DER WISSENSCHAFTEN E.V.
[DE/DE]; Berlin (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): FISCHER, Gunter

[DE/DE]; Otto-Kanning Str. 11, 06120 Halle (DE).
EDLICH, Frank [DE/DE]; Schleiermacherstr. 2, 06114
Halle (DE). WEIWAD, Matthias [DE/DE]; Zur Morgen-
röthe 7, 06120 Halle (DE). JARCZOWSKI, Franziska
[DE/DE]; Grasemannweg 4, 06317 Röblingen (DE).
KÜLLERTZ, Gerhard [DE/DE]; Türkisweg 14, 06120
Halle (DE).

(74) Anwalt: BARTH, Renate; Vossius & Partner, Siebertstr.
4, 81675 München (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,
ZW.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: METHOD FOR IDENTIFYING AND PRODUCING EFFECTORS OF CALMODULIN-DEPENDENT PEPTIDYL-
PROLYL CIS/TRANS ISOMERASES

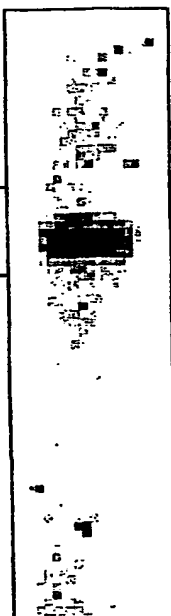
(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG UND HERSTELLUNG VON EFFEKTOREN CALMODULIN-AB-
HÄNGIGER PEPTIDYL-PROLYL CIS/TRANS ISOMERASEN

(57) Abstract: The invention relates to a method for identifying and
producing effectors of peptidyl-prolyl *cis/trans* isomerases which
can be activated by calmodulin. The invention also relates to the
use of the identified effectors for the production of medicaments,
and to screening methods and kits.

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung betrifft ein
Verfahren zur Identifizierung und Herstellung von Effektoren
der Peptidyl-Prolyl *cis/trans* Isomerasen die durch Calmodulin
aktivierbar sind. Ferner betrifft die Erfindung die Verwendung der
identifizierten Effektoren zur Herstellung von Arzneimitteln, sowie
Screening-Verfahren und Kits.

50 kDa

40 kDa



2005/071103 A1